

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2026
ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Poinot Martin		N° candidat : 02541507247
Épreuve ponctuelle ☒	Contrôle en cours de formation ☐	Date : 31 / 3 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle : Maison des ligues de Lorraine		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Mise en place d'un outil de collecte et d'analyse des logs		
Période de réalisation : Septembre 2025 – Mars 2026 Lieu : FDME Massy		
Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Serveur Debian 13,4 dédié à la stack ELK + Accès à l'interface web de Kibana Résultats attendus : Collecte des logs automatisés depuis plusieurs sources, analyse et visualisation des logs via une interface graphique		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Documentaire : Documentation officielle : elastic.co/docs Tutoriels it-connect Matérielles : Machine debian 13.4 hébergeant la stack ELK Logicielles : Elasticsearch 9.3.2 Kibana 9.3.2 Logstash 9.3.2-1 Winlogbeat v0.121.0 Filebeat 9.3.2		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ L'interface WEB est disponible depuis le réseau M2L à l'adresse : https://172.22.100.11:5061 avec le compte elastic, mot de passe Bonjour123! La documentation est disponible avec ce lien : https://tinyurl.com/ppesio2massy avec le mot de passe:PPE@SIO2-Massy		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

**ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

- Installation de la stack ELK sur une machine Debian dédiée
- Configuration initiale des différents logiciels : Elasticsearch, kibana, logstash
- Génération des certificats et de l'autorité de certification
- Mise en place de la sécurité des échanges entre les logiciels via SSL / TLS
- Installation et configuration des agents Filebeat et Winlogbeat sur les clients, pour la récupération des logs
- Tests de réception des logs
- Création de dashboards et de différentes visualisations des logs sur l'interface graphique Kibana
- Configuration de GPO pour installer directement l'agent Winlogbeat sur les PC de la M2L, pour récupérer les logs automatiquement sur tous les PC du domaine.

